

Zadání bakalářské práce

Student: **Radek Polján**
Studijní program: B2102 Nerostné suroviny
Studijní obor: 6209R013 Informa ní a systémový management
Téma: **Rekonstrukce a automatizace chladících v ží**
Repairing and automation of tower cooler

Zásady pro vypracování:

Cílem bakalářské práce popsat technologický proces TC chladících v ží, analyzovat požadavky na jeho automatizaci, navrhnout technické prostředky pro automatizaci a n které algoritmy řízení.

Práci vypracujte v těchto bodech:

1. Úvod – představení společnosti, popis cíl práce
2. Popis stávajícího stavu a analýza požadavků na automatizaci TC chladících v ží
3. Návrh a popis technických a sw prostředků pro automatizaci TC chladících v ží
4. Návrh vybraných algoritm pro řízení TC chladících v ží a návrh obrazovek vizualizace
5. Závěr, zhodnocení práce

Rozsah práce: 30 stran textu

Seznam doporučené odborné literatury:

Technické prostředky AS / Vladimír Strakoš, Zdeněk Neustupa. - 1. vyd.. - Ostrava : Vysoká škola báňská, 1988 - 294 s. : il.

Projektování a provoz automatizovaných systém řízení technologických proces / Milan Balda, František Král, Zbyněk Pitra. - Vyd. 1.. - Praha : České vysoké učení technické, 1983 - 264 s. : il.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Jan Gottfried, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2008

Datum odevzdání: 30.04.2009

doc. Dr.Ing. Oldřich Kodým
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc.,Dr.h.c.
děkan fakulty